


Av. Tancredo Neves, 6731
85867-970 | Foz do Iguaçu | PR
PTI – Bloco 4
+55 (45) 3576.7307
Fax: +55 (45) 3576.7306

Atividade: **Estrutura geral de um Crustacea Decapoda, especialmente apêndices**
GIOVANNA TAIS ANTONELLI IRIARTE.
**Curso de Ciências Biológicas – Ecologia e Biodiversidade**
**Disciplina: Diversidade de Protostômia (teórica)**
Semestre: 2020.6 (em 2021, virtual)

O trabalho deve ser feito individualmente, feito desenho manual a partir de ilustrações dos livros textos indicados (Brusca e Ruppert) ou outros que possam ser encontrados, e será feito um vídeo que cada um irá apresentar as estruturas principais do corpo de um Crustacea Decapoda Eumalacostraca ( um tipo de camarão), conforme indicado a seguir.

A- Desenhe um esquema do corpo de um indivíduo;
A1 - Indique no esquema e esclareça a que corresponde o Cefalotórax, Péreon e Pleion, e como se reconhece essas partes

B - Desenhe cada tipo de apêndices conforme indicado abaixo (coloque a fonte da imagem da estrutura, indicando página);
B1 - Indique a posição e características estruturais e funcionais de Antênulas (antena 1), Antenas (Antena 2), Mandíbulas, Maxilulas (maxila 1), Maxilas (maxila 2), Maxilópodes, Pereiópodes, Pleiopodes, Urópodes, Telson (alternativamente, Toracópodes, Gnatópodes,
B2 - Indique a posição das partes estruturais de um apêndice birreme, indicando Protopodito, Endopodito e Exopodito, Exito e endito

C – Faça um vídeo de no máximo 3 min, mostrando os esquemas que você desenhou e explicando as partes de corpo e apêndices, conforme indicado acima.

**DESARROLLO:**

A. Los segmentos torácicos anterior, se funden con la cabeza para formar un nuevo tagma conocido como cefalotórax.
Los segmentos torácicos remanescentes forman juntos el pereon.
El termino pleon es para designar al abdomen; sus apéndices de pleopodes y sus segmentos de pleomeros.
Para diferenciar estos tres segmentos, podemos guiarnos de los apéndices y guías asociados a ellos, es decir. En el segmento de cefalotórax, los apéndices normalmente se especializan en órganos sensoriales, manipulación y captura de alimento. Los apéndices del segmento pereon están generalmente asociados a la locomoción. Y la región abdominal igualmente la locomoción y auxilia en la reproducción

B. **Las anténulas:** Tacto, gusto y equilibrio
**Las antenas:** Tacto y gusto.
**Mandíbulas:** Masticación del alimento
**Maxilulas:** Tacto, gusto y succión del alimento
**Maxilas:** Tacto, gusto y succión del alimento
**Maxilópodos:** Tacto, gusto y succión del alimento
**Periopodes:** El primero para auto defensa y los demás para locomoción
**Pleiopodes:** (el primero modificado para transferencia de espermatozoide en machos, en hembras reducido o inexistente) Los demás para locomoción, crean corrientes de agua.
**Uropodes:** Natación (en hembras protección de los huevos)
**Telson:** Ayuda en el desplazamiento.

**Bibliografía:**

• HICKMAN, C. P., ROBERTS, L.S. y LARSON, A., 1998. Zoología: Principios Integrales. Interamericana-Mcgraw-Hill (10ª edición inglesa de 1997 y 4ª edición española). Madrid.

• RUPPERT, E. E., R. S. FOX y R. D. BARNES. 2004. Invertebrate zoology: A functional evolutionary approach. 7th edition. Brooks/Cole−Thomson.

• Invertebrados / Richard C. Brusca, Wendy Moore, Stephen M. Shuster ; tradução Carlos Henrique de Araújo Cosendey. - 3. ed. - Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2018.